

Inhalt

1. Vorwort

2. Einleitung

3. Entwicklung Aquakultur

4. Kreislaufanlagen-Systeme

5. Biochemische Prozesse

- Stabile Prozesse
 - o Stickstoffkreislauf
 - o Ammonifikation
 - o Nitrifikation
 - o Denitrifikation
 - o Phosphor
- Instabile Prozesse
 - o Temperatur
 - o Gasspannungen
 - o Sauerstoff
 - o Stickstoff
 - o Kohlendioxid
 - o pH-Wert
 - o Stickstoffverbindungen
 - o Ammoniak
 - o Salpetrige Säure
 - o Kondition und Ernährung

6. Wasseranalytik

- Physikalisch-chemische Parameter
- Mikrobiologische Parameter
- Sensorische Parameter
- Summenparameter
- Sauerstoff
- pH-Wert
- Ammonium – Ammoniak – Nitrit – Nitrat
- Wasserhärte
 - o Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht (Salzsäure-Bindungs-Vermögen – SBV)
 - o Säurekapazität
 - o Kohlendioxid
- Leitfähigkeit
- Redoxspannung

7. Dimensionierung von Kreislaufanlagen

8. Inbetriebnahme Kreislaufanlage

- Wasseranalytische Grundausstattung
- Verhalten im Störfall
- Anfahren der Kreislaufanlage
- Besatzplanung
- Futterplanung
- Sortiermaßnahmen
- Pflege- und Wartungsmaßnahmen

9. Alternative Biofilter

- Krebse
- Muscheln
- Schwämme
- Korallen
- Würmer
- Wasserflöhe
- Moostierchen
- Insektenlarven

10. Fischfutter

11. Fischwarenkunde

12. Fischbiologie

- Arten
- Anatomie
- Physiologie
- Pathologie
- Erbrütung
- Vermehrung

13. Fischverarbeitung

14. Fischvermarktung

- Zielgruppen
- Vertriebswege
- Preisstrategien
- Absatzstrategien
- Kommunikationsstrategien

15. Baurecht

- Planerische Voraussetzungen
- Hallensysteme
- Ver- und Entsorgung

16. Lebensmittel- Hygiene- und Tierschutzrecht

17. Finanzierungs- und Förderalternativen

- EU-Mittel
- Bundesmittel
- Landesmittel
- Sonstige

18. Wirtschaftlichkeit

- Kapitalbedarf
- Finanzierung
- Return on Investment
- Businessplan

19. Adressen, Literatur- und Webempfehlungen

Anlage:

„Ordnungsgemäße Fischhaltung“

Herausgeber LWK Niedersachsen (72 Seiten A 5)